

Title (en)
Liquid coatings.

Title (de)
Flüssige Überzugsmittel.

Title (fr)
Agents de revêtement liquides.

Publication
EP 0008344 A2 19800305 (DE)

Application
EP 79102288 A 19790705

Priority
• DE 2837522 A 19780828
• DE 2909080 A 19790308

Abstract (en)
1. A liquid coating composition consisting of a mixture of a binder, a conventional solvent and optionally conventional assistants, the binder being A. 45 to 5 % by weight of an aminoplast and B. 55 to 95 % by weight of an at least bifunctional linear polyester or polyester mixture having a molecular weight of 1500 to 5000 and bearing predominantly free hydroxyl end groups optionally together with free carboxyl end groups, and the polyester constituting component B being obtained by condensation of I. butanediol, neopentyl glycol and optionally propanediol, with II. predominantly aromatic, but also aliphatic, dicarboxylic acids of 4 to 12 carbon atoms in the chain, characterized in that component I is a mixture of I.1 5 to 30 mol % of butanediol-(1,n), where n is 3 or 4, and II.2 95 to 70 mol % of neopentyl glycol, up to 60 mol % of which, based on neopentyl glycol as 100 mol %, can be replaced by propanediol-(1,2), and that component II is a mixture of II.1 95 to 70 mol % of one or more aromatic dicarboxylic acids, up to 30 mol % of which, based on total aromatic dicarboxylic acid as 100 mol %, can be replaced by cycloaliphatic dicarboxylic acid, and II.2 5 to 3 mol % of one or more aliphatic dicarboxylic acids.

Abstract (de)
Flüssige Überzugsmittel mit einem Bindemittel, bestehend aus A. 45 - 5 Gewichtsprozent Aminoplasten und B. 55 - 95 Gewichtsprozent linearen Polyestern mit einem Molgewicht von 1 500 bis 5 000 wobei die Polyester der Komponente B. durch Kondensieren von I. Butandiol, Neopentylglykol, Propandiol sowie weiteren längerkettigen Diolen mit II. aromatischen und ggf. aliphatischen Dicarbonsäuren erhalten werden, mit dem Kennzeichen, daß die Komponente I. ein Gemisch darstellt, bestehend aus I.1 5 - 30 Molprozent Butandiol-(1.n), wobei n den Wert 3 oder 4 annehmen kann, I.2 95 - 70 Molprozent Neopentylglykol, das bis zu 60 Molprozent - bezogen auf Neopentylglykol entsprechend 100 Molprozent - durch Propandiol-(1.2) ersetzt sein kann und I.3 0 - 30 Molprozent weiteren Diolen mit primären und/oder sekundären Hydroxylgruppen, die durch eine Kette von mindestens 3 C-Atomen getrennt sind und daß die Komponente II. ein Gemisch darstellt, bestehend aus II.1 95 - 70 Molprozent einer oder mehrerer aromatischer Dicarbonsäuren, die bis zu 30 Molprozent -bezogen auf alle aromatischen Dicarbonsäuren entsprechend 100 Molprozent - durch cycloaliphatische Dicarbonsäuren ersetzt sein können, und II.2 5 - 30 Molprozent einer oder mehrerer aliphatischer Dicarbonsäuren.

IPC 1-7
C09D 3/66; **C08G 63/18**

IPC 8 full level
C08G 63/183 (2006.01); **C08G 63/672** (2006.01); **C09D 167/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08G 63/183 (2013.01); **C08G 63/672** (2013.01); **C09D 167/02** (2013.01)

Cited by
EP0312331A3; GB2125421A; US5739204A; EP0732383A3; DE3327643A1; EP0103251A3; US7691449B2; US6534178B2; WO2004018576A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0008344 A2 19800305; **EP 0008344 A3 19800402**; **EP 0008344 B1 19830323**

DOCDB simple family (application)
EP 79102288 A 19790705